



Romvac Company S.A.

MOD DE FOLOSIRE A TUBERCULINEI BOVINE PURIFICATE

ROMTUBER PPD BOVIN

1. CARACTERISTICI GENERALE

ROMTUBER – PPD – bovin este o tuberculoproteină purificată extrasă din culturi de *Mycobacterium bovis*, tulpina AN 5, conținând minimum 20.000 unități tuberculice internaționale (U.I.) pe mililitru, având ca preservant 0,25% fenol, iar ca stabilizant 0,01% Tween 80.

2. INDICAȚII

Se folosește în diagnosticul tuberculozei la taurine și alte specii animale (porcine, ovine, cabaline, carnișiere), apreciind reacțiile alergice locale după administrarea de ROMTUBER – PPD – bovin.

Se utilizează numai pentru testul alergic “in vivo”.

3. CONTRAINDICAȚII

Intradermoreacția cu PPD – bovin, nu se execută mai devreme de 42 zile de la alt examen alergic cu tuberculine sau paratuberculine.

4. MOD DE FOLOSIRE

Testele oficiale de tuberculinare intradermică sunt:

- testul unic intradermic care presupune o singură injectare a tuberculinei bovine (ROMTUBER PPD Bovin);
- testul comparativ intradermic necesită o injectare de tuberculină bovină (ROMTUBER PPD Bovin) și o injectare de tuberculină aviară, administrate simultan.

Dozele de tuberculine injectate vor conține:

- minimum 2.000 U.I. tuberculină bovină (ROMTUBER PPD Bovin);
- minimum 2.000 U.I. tuberculină aviară.

Volumul fiecărei doze injectate va fi de 0,1 ml.

Testele de tuberculinare se vor efectua prin injectarea tuberculinei (tuberculinelor în pielea gâtului). Locurile de injectare vor fi situate la limita dintre treimea anterioară și cea mijlocie a gâtului. Când se injectează aceluiași animal, atât tuberculină bovină, cât și tuberculină aviară, locul pentru injectarea tuberculinei aviare va fi la aproximativ 10 cm de linia superioară a gâtului, iar locul pentru injectarea tuberculinei bovine, va fi cu aproximativ 12 cm mai jos, pe o linie paralelă cu linia umărului sau pe părți diferite ale gâtului; la animalele tinere la care nu există loc suficient pe o singură parte a gâtului pentru a separa aceste locuri, fiecare injecție va fi efectuată pe câte o parte laterală a gâtului, în locuri identice, situate în centrul treimii mijlocii a gâtului.

Tehnica tuberculinării – locul injectării va fi tuns și dezinfectat. Se va prinde între degetul mare și arătător, un pli al pielii din interiorul zonei tunse și dezinfectate, se va măsura cu șublerul și se va nota valoarea obținută.

Un ac scurt, steril, tăiat oblic și atașat la o seringă gradată conținând tuberculina, va fi introdus oblic în straturile mai profunde ale pielii.

Se injectează apoi tuberculina. Pentru o administrare corectă, există disponibile truse de tuberculinare (Mc. Lintock), care conțin cutimetru cu cadran, seringă de tuberculinare cu număr suficient de ace și piese de rezervă.

Funcționarea corectă a seringii are un rol esențial în obținerea și interpretarea rezultatelor testului alergic. Verificarea seringii, urmează:

- încărcarea completă a seringii;
- administrarea strict intradermică a cantității de tuberculină prevăzută;
- realizarea unei presiuni corespunzătoare pentru formarea bulei de inoculare.

Controlul administrării strict intradermice se va face la fiecare animal în parte. O injectare corectă va fi confirmată prin palparea unei mici ridicături asemănătoare unui bob de mazăre, ce apare la fiecare loc de injectare.

Grosimea pliului pielii din fiecare zonă va fi măsurată din nou după 72 ore de la injectare și va fi notată.

5. INTERPRETAREA REACȚIILOR

Se va baza pe observațiile clinice și pe creșterea/creșterile înregistrată/inregistrate a/ale locurilor de inoculare, la 72 ore de la injectarea tuberculinei.

- reacția este *negativă*, dacă se observă doar o inflamare limitată, cu o creștere nu mai mare de 2 mm a grosimii pliului de piele, fără semne clinice ca edem difuz sau extins, transpirație, necroze, dureri sau inflamații ale canalelor limfatice din regiunea respectivă sau ale limfonodurilor;
- reacția este *neconcludentă*, dacă nu se observă semne clinice precum cele menționate la litera a) și dacă creșterea pliului este mai mare de 2 mm, dar mai mică de 4 mm;
- reacția este *pozitivă*, dacă se observă semne clinice precum cele menționate la litera a) și dacă creșterea pliului de piele de la locul injectării este de 4 mm sau mai mare.

Interpretarea testelor oficiale de tuberculinare intradermică va fi următoarea:

- Testul unic intradermic**
 - pozitiv*, o reacție pozitivă ca cea definită la litera c);
 - neconcludent*, o reacție neconcludentă ca cea definită la litera b);

- c) *negativ*, o reacție negativă ca cea definită la litera a).

Animalele care au reacționat neconcludent la testul unic intradermic, vor fi supuse unui alt test după minimum 42 de zile.

Animalele care nu au reacționat negativ la acest al doilea test, vor fi considerate ca fiind pozitive la test.

Animalele care au reacționat pozitiv la testul unic intradermic, pot fi supuse unui test comparativ intradermic.

2. *Testul comparativ intradermic* pentru stabilirea și menținerea statusului de efectiv oficial indemn de tuberculină.

- a) *pozitiv*, o reacție pozitivă la tuberculina bovină cu 4 mm mai mare decât reacția la tuberculina aviară sau prezența semnelor clinice;
- b) *neconcludent*, o reacție pozitivă sau neconcludentă la tuberculina bovină, care este cu 1-4 mm mai mare decât reacția la tuberculina aviară și absența semnelor clinice;
- c) *negativ*, o reacție negativă la tuberculina bovină sau o reacție pozitivă ori neconcludentă la tuberculina bovină, dar care este egală sau mai mică decât o reacție pozitivă ori neconcludentă la tuberculina aviară, precum și absența semnelor clinice în ambele cazuri.

Animalele care au reacționat neconcludent la testul comparativ intradermic, vor fi supuse unui alt test după minimum 42 de zile. Animalele care nu au reacționat negativ la cel de al doilea test, vor fi considerate ca fiind pozitive.

6. VALABILITATEA

ROMTUBER – PPD – bovin are valabilitatea de doi ani de la data condiționării.

7. CONSERVARE ȘI TRANSPORT

Se păstrează și se transportă la întuneric și la temperatura de +4/+8°C.

8. PREZENTARE

ROMTUBER – PPD – bovin se prezintă ca un lichid clar, limpede, de culoare ușor gălbuie și se livrează în flacoane capsulate cu 2, 5, 10 ml, respectiv 20, 50, 100 doze/flacon.

9. OBSERVAȚII

Operațiunile de tuberculinare și interpretare a rezultatelor se vor efectua numai de către medicii veterinari.

ROMTUBER-PPD-bovin nu prezintă risc de îmbolnăvire sau de transmitere a unor boli infectocontagioase, prin utilizare la animale.

Flacoanele deschise se vor inactiva într-un container cu dezinfectant.

Rugăm a însoți orice reclamație cu numărul de serie înscris pe flacon sau pe etichetă.

ULTIMA REVIZIE

A MODULUI DE FOLOSIRE: AUGUST 2006

Producător:

ROMVAC COMPANY S.A. Șos. Centură nr. 7,
077190 Voluntari – București, Jud. Ilfov
E-mail: romvac@romvac.ro ; marketing@romvac.ro
Website: www.romvac.ro
Telefon : 021-350.31.06; 350.31.07; 350.31.09;
021-350.31.11; 491.54.59
Fax : 021-350.31.10; 352.75.84